



# YF2A14-150UB3N2A14

Sensor-actuator-kabels

STEEKERS EN KABELS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

| Type               | Artikelnr. |
|--------------------|------------|
| YF2A14-150UB3N2A14 | 2096115    |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/Sensor-actuator-kabels](http://www.sick.com/Sensor-actuator-kabels)



## Gedetailleerde technische specificaties

## Technische gegevens

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>Aansluittype kop A</b>             | Contactdoos, M12, 4-pins, recht, A-gecodeerd |
| <b>Aansluittype kop B</b>             | Stekker, M12, 4-pins, haaks, A-gecodeerd     |
| <b>Vergrendeling, stekker</b>         | Schroefbare aansluiting                      |
| <b>Materiaal, stekker</b>             | TPU                                          |
| <b>Kleur, stekker</b>                 | Zwart                                        |
| <b>Materiaal, kartelmoeren</b>        | Gegoten zink, vernikkeld                     |
| <b>Materiaal, afdichting</b>          | FKM                                          |
| <b>Aanhaalmoment</b>                  | 0,6 Nm                                       |
| <b>Sleutelwijdte</b>                  | 13                                           |
| <b>Kabel</b>                          | 15 m, 4-draads, PUR, halogeenvrij            |
| <b>Materiaal, mantel</b>              | PUR, halogeenvrij                            |
| <b>Kleur, mantel</b>                  | Zwart                                        |
| <b>Kabeldiameter</b>                  | 4,5 mm                                       |
| <b>Kabeldoorsnede</b>                 | 0,34 mm <sup>2</sup>                         |
| <b>Afscherming</b>                    | Niet geïsoleerd                              |
| <b>Buigradius</b>                     |                                              |
| In bewogen toestand                   | > 10 x kabeldiameter                         |
| Bij starre bedrading                  | > 5 x kabeldiameter bij starre bedrading     |
| Gebruik met sleepkettingen            | > 10 x kabeldiameter                         |
| <b>Buigcycli</b>                      | 10.000.000                                   |
| <b>Nominale spanning, losse kabel</b> | 300 V AC                                     |
| <b>Testspanning, losse kabel</b>      | 2.500 V AC                                   |
| <b>Nominale spanning</b>              |                                              |
|                                       | 250 V AC                                     |
|                                       | 250 V DC                                     |
| <b>Nominale stootspanning</b>         | 2,5 kV                                       |
| <b>Stroombelastbaarheid</b>           | 4 A                                          |
| <b>Verplaatsingssnelheid</b>          | 3 m/s                                        |

|                                             |                                                                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traject</b>                              | 10 m                                                                                      |
| <b>Acceleratie</b>                          | ≤ 10 m/s <sup>2</sup>                                                                     |
| <b>Signaaltipe</b>                          | Sensor-actuatorkabel                                                                      |
| <b>Torsiebelasting</b>                      | 180° / 1 m                                                                                |
| <b>Torsiecycli</b>                          | 2.000.000                                                                                 |
| <b>Cycli per minuut</b>                     | 35                                                                                        |
| <b>Toepassingsbereik</b>                    | Gebruik met sleepkettingen<br>Olie-/smeermiddelbereik<br>Robot                            |
| <b>UL-file-nr.</b>                          | E335179                                                                                   |
| <b>Isolatieklasse</b>                       | IP65 / IP66K / IP67                                                                       |
| <b>Bedrijfstemperatuur</b>                  |                                                                                           |
| In bewogen toestand                         | -25 °C ... +80 °C                                                                         |
| Bij starre bedrading                        | -40 °C ... +80 °C                                                                         |
| Gebruik met sleepkettingen                  | -25 °C ... +80 °C                                                                         |
| Kop                                         | -25 °C ... +85 °C                                                                         |
| <b>Verontreinigingsgraad</b>                | 3                                                                                         |
| <b>Isolatiweerstand</b>                     | 100 MΩ                                                                                    |
| <b>Overspanningscategorie</b>               | III                                                                                       |
| <b>Doorgangsweerstand</b>                   | 30 mΩ                                                                                     |
| <b>Thermische bestendigheid, ruwe kabel</b> | Vlamvertragend conform UL 1581, horizontale vlamtest/CSA FT2 / IEC 60332-1, IEC 60332-2-2 |

## Certificaten

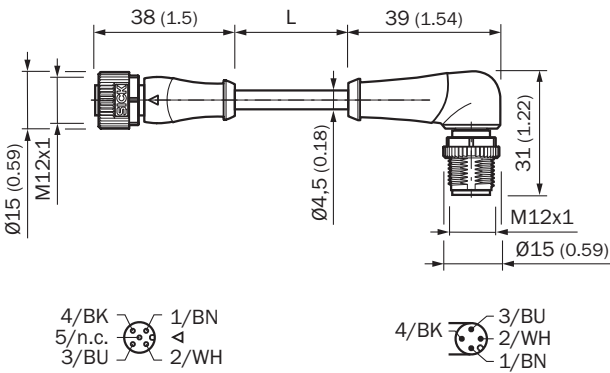
|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| <b>EU declaration of conformity</b>       | ✓ |
| <b>UK declaration of conformity</b>       | ✓ |
| <b>Moroccan declaration of conformity</b> | ✓ |
| <b>China RoHS</b>                         | ✓ |
| <b>cULus certificate</b>                  | ✓ |

## Classificaties

|                     |          |
|---------------------|----------|
| <b>ECLASS 5.0</b>   | 19030312 |
| <b>ECLASS 5.1.4</b> | 19030312 |
| <b>ECLASS 6.0</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 6.2</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 7.0</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 8.0</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 8.1</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 9.0</b>   | 27060304 |
| <b>ECLASS 10.0</b>  | 27060304 |
| <b>ECLASS 11.0</b>  | 27060304 |
| <b>ECLASS 12.0</b>  | 27060304 |
| <b>ETIM 5.0</b>     | EC000830 |
| <b>ETIM 6.0</b>     | EC000830 |

|                |          |
|----------------|----------|
| ETIM 7.0       | EC003249 |
| ETIM 8.0       | EC003249 |
| UNSPSC 16.0901 | 26121604 |

Maattekening



Afmetingen in mm (inch)

Aanbevolen accessoires

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/Sensor-actuator-kabels](http://www.sick.com/Sensor-actuator-kabels)

|                                                                                     | Korte beschrijving                                                                                                                                                                                                             | Type             | Artikelnr. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|
| Bevestigingstechniek                                                                |                                                                                                                                                                                                                                |                  |            |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li><b>Beschrijving:</b> M12-montagesleutel set voor SW13 met gekalibreerd draaimoment 0,6 Nm</li><li><b>Verpakkingseenheid:</b> 1 stuk</li><li><b>Geschikt voor:</b> M12 Standard</li></ul> | TOOL-TW06M12AF13 | 5337208    |

## SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

## WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → [www.sick.com](http://www.sick.com)